

ТРАНСПОРТ МИР

• ТЕОРИЯ • ИСТОРИЯ
• КОНСТРУИРОВАНИЕ БУДУЩЕГО

2014
2 (51)

СОДЕРЖАНИЕ

ВОПРОСЫ ТЕОРИИ

- Рафаэль САРКИСЯН, Елена КОБЕЦ*
Зависимость используемых ресурсов от нелинейности
производственной функции 6
- Пётр АНИСИМОВ, Геннадий ПЕТРОВ*
Пространственные колебания вагона-платформы 20
- Петр КОЗЛОВ*
Поток и бункер-канал в транспортной системе 30
- Алексей ПОЛЯНСКИЙ*
ВСМ: интеллектуальный подход 38
- Сергей ЛЁВИН*
Модель управления контейнерной компанией в логистической
цепи 46

НАУКА И ТЕХНИКА

- Юрий ИНЬКОВ, Валерий ФЕОКТИСТОВ, Николай ШАБАЛИН*
Развитие тяговых электроприводов электропоездов постоянного
тока 62
- Евгений МОРДОВИН*
Пневматический воздухораспределитель для электропоезда 70
- Алексей ШЕВЧЕНКОВ*
Техническое обновление средств автоматики и телемеханики 76
- Евгений КРУТЛИКОВ*
Анализ надежности буксы: построение дерева событий 82
- Дмитрий КАШИН*
Расчет спектров цифровых электросигналов 90

ЭКОНОМИКА

- Михаил ШМУЛЕВИЧ, Вячеслав СУВОРОВ*
Дифференциация тарифов для ППЖТ 98
- Антон КОРЫТОВ, Анатолий КУЛЬКОВ*
Как оценивать качество капитального ремонта 110
- Сергей ЗУБКОВ, Геннадий КОСОЛАПОВ*
Экономически глобализуемся — глобально организуемся 114

Учредитель:

Московский
государственный
университет путей
связи (МИИТ)

Редакционный совет:

Б. А. Лёвин – доктор технических наук, профессор МИИТ – председатель совета

Б. В. Гусев – член-корреспондент РАН – заместитель председателя совета

В. И. Галахов – доктор технических наук, профессор МИИТ – ответственный секретарь совета

И. С. Беседин – кандидат технических наук, начальник Московского метрополитена

Ф. С. Гоманков – кандидат технических наук, профессор МИИТ

А. А. Горбунов – доктор политических наук, профессор МИИТ

Н. А. Душно – доктор юридических наук, профессор МИИТ

Д. Г. Евсеев – доктор технических наук, профессор МИИТ

Л. А. Карпов – кандидат технических наук, профессор МИИТ

В. И. Колесников – академик РАН, профессор Ростовского государственного университета путей сообщения

К. Л. Комаров – доктор технических наук, профессор Сибирского государственного университета путей сообщения

Б. М. Липидус – доктор экономических наук, профессор

В. П. Мальцев – доктор технических наук, профессор МИИТ

Л. Б. Миротин – доктор технических наук, профессор Московского автомобильного государственного технического университета (МАДИ)

Н. П. Терёшина – доктор экономических наук, профессор МИИТ

БИБЛИОТЕКА РОАТ

РЕДКОЛЛЕГИЯ

Б. А. ЛЕВИН –
главный редактор

В. И. ГАЛАХОВ –
первый заместитель
главного редактора

Е. Ю. ЗАРЕЧКИН –
заместитель
главного редактора

Л. А. БАРАНОВ
М. М. БОЛОТИН
В. Н. КОТУРАНОВ

Над номером
работали:

И. А. ГЛАЗОВ –
редактор

Т. Г. ИВАНОВА –
художественный редактор
Н. К. ОЛЕЙНИК –
технический редактор

Адрес редакции:
127994, г. Москва,
ул. Образцова, д. 9, стр. 9.
Тел.: (495) 684 2877

Журнал выходит 5 раз в год.
Цена свободная.

Подписной индекс
в Каталоге *«Роспечати»*
«Газеты. Журналы» – 80812;
в Каталоге научно-технической
информации *«Роспечати»* –
60790.

Журнал зарегистрирован
в Министерстве Российской
Федерации по делам печати,
телерадиовещания и средств
массовых коммуникаций
20 декабря 2002 г.
Регистрационный номер
ПИ № 77–14165

Отпечатано в КМУ МСЖТ (МИИТ)
Тираж 1000 экз

Ознакомьтесь с содержанием
вышедших номеров «Мир
транспорта» и «Соискателя» можно
на сайте научной электронной
библиотеки eibgaru.ru, а с условиями
публикации в журналах –
на web-сайте Московского
государственного университета
пути сообщения (МИИТ) по адресу:
<http://www.milit.ru>.

Журнал включен
в **Российский индекс
научного цитирования.**

При перепечатке ссылка
на журнал «Мир транспорта»
обязательна.

© «Мир транспорта», 2014

ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Игорь РЯБОВ, Нгуен Тхи Тху Хыонг

Анализ обслуживания пассажиров автобусами в России
и за рубежом 122

Дмитрий ЛЕВИН

Очереди на железной дороге 132

Константин РАЗГОВОРОВ, Юрий БАЖЕНОВ

Развитие системы гарантийного обслуживания автомобилей. . . . 142

Николай ИГНАТОВ

Оптимизация поддержки вычислительных ресурсов на
железнодорожном транспорте 148

Алексей АБОЛМАСОВ

Критерии надежности тепловозов 158

ИНЖЕНЕРНАЯ ЭКОЛОГИЯ

Валерий ПАШИННИН, Мария КОВАЛЕНКО

Блочно-модульная установка для очистки сточных вод 168

Галина ЧЕРНЕВА

Дугогасительные процессы в среде оксигидрогена 180

Надежда КАРПОВА, Дмитрий ГОЛОКОЛОС

Прогнозирование надежности герметичных
электромеханических преобразователей. 186

ОБРАЗОВАНИЕ И КАДРЫ

Владимир ИОНОВ, Владимир КУРЧАВОВ

Многопараметрическая оценка деятельности операторов
интроскопов 194

Наталья ТЕРЁШИНА, Виктор ПОДСОРИН, Дмитрий ШАХАНОВ

Ресурсы производительности: опыт США 202

Жанна СЕЛИВЕРСТОВА

Влияние социального пакета на кадровое обеспечение 214

Наталья ВОРОНЦОВА

Личностные стратегии в формировании
сервисного типа поведения 222

КОЛЕСО ИСТОРИИ

Дмитрий МАЧЕРЕТ

Транспортный фактор в эпоху древних цивилизаций 230

АРХИВ НА РЕЛЬСАХ

Московскому трамваю 115 лет 242

Николай ГРИГОРЬЕВ

Спасенные звонят колокола 244

КНИЖНАЯ ЛОЦИЯ

Владимир ГОРЕЛИК

Как защитить транспортное киберпространство 258

Авторефераты диссертаций 262

Новые книги 263

Экспресс-информация 264, 81, 120, 157